

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2003 (03.01.2003)

PCT

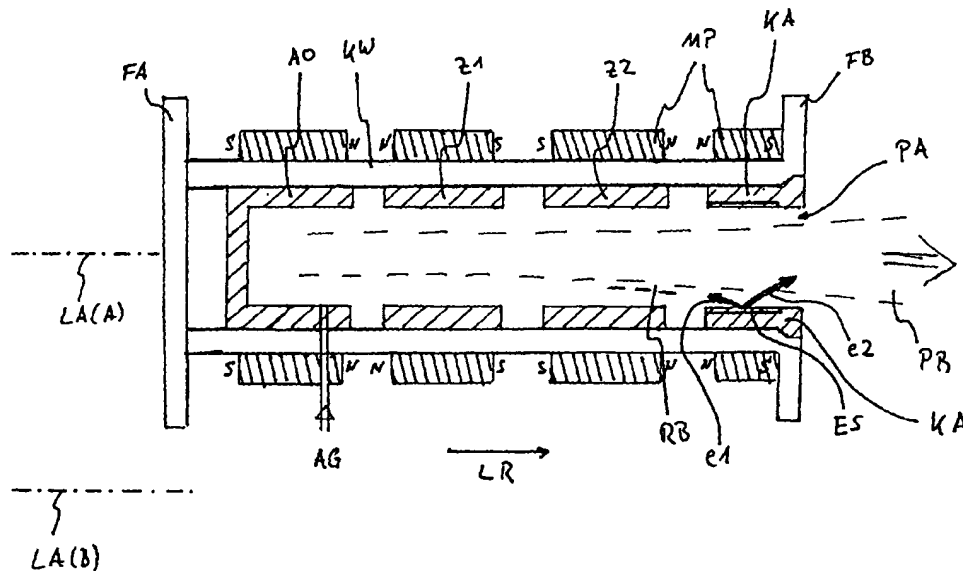
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/000550 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B64G 1/40**, (72) Erfinder; und
F03H 1/00, H05H 1/54 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KORNFELD**, Gün-
ter [DE/DE]; Junginger Strasse 93, 89275 Elchingen
(DE). **SCHWERTFEGER**, Werner [DE/DE]; Ed-
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/06950 uard-von-Lang-Strasse 6, 89143 Blaubeuren (DE). **LENZ**,
Roland [DE/DE]; Eichengrund 68, 89075 Ulm (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: **COUSTOU**, Gregory [FR/DE]; Frauenstrasse 56, 89071
24. Juni 2002 (24.06.2002) Ulm (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität: 101 30 464.1 23. Juni 2001 (23.06.2001) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **THALES ELECTRON DEVICES GMBH**
[DE/DE]; Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm (DE).
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLASMA-ACCELERATOR CONFIGURATION

(54) Bezeichnung: PLASMABESCHLEUNIGER-ANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to various advantageous embodiments of a plasma-accelerator configuration, especially for the configuration and design of electron sources used for ionizing the working gas and/or neutralizing the discharged plasma jet.

(57) Zusammenfassung: Für eine Plasmabeschleuniger-Anordnung werden vorteilhafte Ausführungen insbesondere für Anordnung und Ausführung von Elektronenquellen zur Ionisation des Arbeitsgases und/oder der Neutralisation des austretenden Plasmastrahls angegeben.

WO 03/000550 A1